



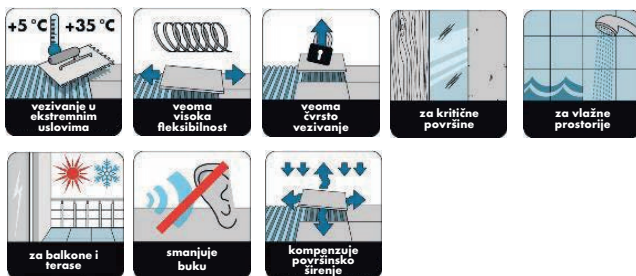
# CM 77

## ULTRAFLEX

**Visoko fleksibilan lepak za ugradnju pločica, stakla, metala, prirodnog kamena i drugih specifičnih obloga - posebno na kritičnim podlogama.**

### KARAKTERISTIKE

- ▶ Spreman za upotrebu
- ▶ Sposoban da apsorbuje stres
- ▶ Za područja izložena lakim hemijskim opterećenjima
- ▶ Za unutrašnju i spoljašnju upotrebu
- ▶ Prigušivanje zvuka udara



### OBLAST PRIMENE

CM 77 UltraFlex se koristi za ugradnju sledećeg:

- ▶ Keramičke pločice i ploče, mermer, veštački kamen (aglomeratni kamen), ploče od prirodnog kamena, klinker, porculan, staklene pločice i stakleni mozaik itd.
- ▶ Građevinski elementi, prefabrikovani elementi, profili od drveta, plastike i metala.
- ▶ CM 77 je pogodan za unutrašnju i spoljašnju upotrebu. Obezbeđuje pouzdanu i čvrstu vezu, čak i na kritičnim površinama kao što su metal, drvo, staklo, sintetička smola i premazi - obično bez prajmera. Može se koristiti na standardnim građevinskim podlogama, kao i na sveže postavljanim cementnim košuljicama (moguće vreme: 3 do 5 dana nakon instalacije, zatim ponovo nakon 28 dana). Zahvaljujući visokoj fleksibilnosti, može se koristiti i na lagano vibrirajućim površinama (ako se koristi u kombinaciji sa Ceresit CE 79 UltraEpoxy Industrial/CE 89 UltraEpoxy Premium). CM 77 se može koristiti za postavljanje pločica na sistemima koji imaju podno grejanje ili hlađenje.



Ako se koristi u kombinaciji sa CE 79 Ultraepoxy Industrial/CE 89 Ultraepoxy Premium, CM 77 je takođe pogodan za područja podložna hemijskim opterećenjima, npr. autopertionice, komercijalne kuhinje, proizvodne hale (pivare, proizvodnje sokova i sl.)

### PRIPREMA PODLOGE

CM 77 prijanja na sve čvrste, nosive, čiste i suve podloge bez supstanci koje mogu narušiti prijanjanje. Premazi nedovoljne nosivosti se moraju ukloniti. CM 77 prijanja bez posebnog prajmerisanja na metalu, drvetu, betonu, malterima, cementnim košuljicama, ksilolitu, vlaknastim cementnim pločama, iverici, postojećim pločicama i podovima od veštačkog kamena i na košuljice sa podnim grejanjem.

Kalcijum sulfatne košuljice (gips/anhidrit, mehanički očvrslili i očišćeni od prašine, zaostala vlaga  $\leq 0,5$  težinskih %, košuljice sa podnim grejanjem  $\leq 0,3$  težinskih %) i mastiks asfalt (ogrubljen peskom, bez industrijske upotrebe).

Beton (starosti najmanje 28 dana), cementne košuljice (najmanje 28 dana stari, sa ostatkom vlage  $\leq 2$  %) mogu direktno biti obloženi pločicama.

Kada se koristi na otvorenom, lepak treba zaštititi od prodiranja vlage sa zadnje strane, hidroizolacionim premazom.

## PRIMENA

CM 77 UltraFlex lepak je spreman za upotrebu te se može primeniti direktno iz kante. Nanesite lepak u skladu sa opštepriznatim pravilima metode tankog sloja ili koristite kombinaciju kontaktnog lepljenja.

Kako bi se osigurala podloga bez šupljina na pločicama i pločama, adhezivni sloj mora biti adekvatne debljine. CM 77 očvršćava kontaktom sa vlagom (vlažnost vazduha). Prilikom postavljanja ploča velikog formata > 0,2 m<sup>2</sup>, sloj lepka treba poprskati sa malo vode kako bi se ubrzao proces očvršćavanja. Izbegavajte stvaranje barica. Zatvorite kantu u slučaju prekida rada. Nakon otvaranja posude, iskoristite lepak u roku od 3 nedelje. Ukoliko se kora od sasušenog lepka formira (npr. zbog nepravilnog skladištenja), uklonite je, ali nemojte je umešati.

### Čišćenje

CM 77 je lepak na bazi silana koji očvršćava u reakciji s vlagom. Alati i površine pločica se ne mogu očistiti vodom. Prethodno očistite alate i površine suvim krpama. Sveži ostaci lepka mogu se ukloniti alkoholom, uljem ili razređivačem. Stvrdnuti materijal može se ukloniti samo mehanički.

## NAPOMENA

► Koristite CM 77 samo u suvim uslovima i na temperaturama od +5°C do +35°C. Optimalna temperatura okruženja i materijala je 23°C, a vlažnost vazduha 50%. Na niskim temperaturama preporučujemo da se lepak dovede na željenu temperaturu pre nanošenja.

► CM 77 ne sadrži rastvarač u skladu sa TRG 610.

► Tokom procesa očvršćavanja oslobađa se metanol; stoga, obezbedite adekvatnu ventilaciju tokom i nakon nanošenja i sušenja.

► Rizik od srednjoročnog ili dugoročnog oslobađanja značajnih koncentracija isparljivih organskih jedinjenja (VOC) u ambijentalni vazduh je zanemarljiv.

► Tokom rada sa proizvodom treba izbegavati konzumiranje hrane i pića, kao i pušenje. Nosite zaštitne rukavice. U slučaju kontakta sa očima, zatražite savet lekara.

## OSTALE INFORMACIJE

Ako vam je potrebna podrška ili savet, obratite se Ceresit tehničkoj podršci.

## TEHNIČKI PODACI

Sastav:	Reakcioni lepak sa smolom na bazi silana sa mineralnim punilima i aditivima
Gustina:	približno 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Boja:	bela
Produženo otvoreno vreme:	približno 45 minuta
Prohodnost i fugovanje:	nakon 24 sata
Otporan na hemikalije:	nakon 7 dana
Temperatura nanošenja:	+5°C do +35°C
Temperaturna otpornost kada potpuno očvrstne:	-30°C do 60°C
Vertikalno klizanje:	≤ 0,2 mm
Zatezana čvrstoća na smicanje u skladu sa EN 12003:	≥ 2 N/mm <sup>2</sup> u svim uslovima skladištenja
Smanjuje topot koraka do:	-10 dB

## POTROŠNJA

Dubina zubaca (mm)	Prosečna potrošnja (kg/m <sup>2</sup> )
3	1,5
4	1,8
6	2,8
8	3,4


## ROK TRAJANJA

Približno 12 meseci ako se čuva čvrsto zatvoren na suvom mestu. Iskoristite otvorenu kantu u roku od 3 nedelje.

## PAKOVANJE

Kanta od 8 kg.

U slučaju prskanja vodom, fugovanje i prohodnost je moguća nakon 3 sata.

	
<b>0432</b>	
Henkel AG & Co. KGaA Henkelstr. 67, D'49589Düsseldorf	
12	
00053	
EN 12004:2007+A1:2012 R2T	
Lepak sa unapređenom reakcijom sa smolom i smanjenim klizanjem	
Reakcija na vatru	Klasa E
Oslobađanje opasnih supstanci	vidi MSDS
Snaga vezivanja kao:	
Početna zatezna čvrstoća prianjanja	$\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$
Zatezna jačina lepljenja nakon potapanja u vodu	$\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$
Zatezna jačina lepljenja nakon tretmana grejanja	$\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$
Zatezna jačina lepljenja nakon ciklusa mržnjenja/otapanja	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Trajnost za:	
Otvoreno vreme: zatezna čvrstoća prianjanja nakon najmanje 20 min.	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Klizanje:	$\leq 0,5 \text{ mm}$

Pored ovde datih navedenih, takođe je važno poštovati relevantne smernice, propise i zajedničke standarde različitih organizacija i trgovinskih udruženja. Gore navedene karakteristike zasnivaju se na praktičnom iskustvu i primenjenom ispitivanju. Garantovana svojstva i moguća upotreba koja prevazilazi one garantovane u ovom informativnom listu zahtevaju našu pisanu potvrdu. Svi navedeni podaci dobijeni su na temperaturi okoline i materijala od +23°C i 50% relativne vlažnosti vazduha, osim ako nije drugačije naznačeno. Imajte u vidu da se u drugim klimatskim uslovima stvrdnjavanje može ubrzati ili odložiti i da sam proizvod podleže lokalnim uslovima kao što su količina vode i stvrdnjavanje. Proizvod sa drugog mesta proizvodnje može se razlikovati.

Informacije sadržane u ovom dokumentu, naročito preporuke za rukovanje i upotrebu naših proizvoda, zasnivaju se na našem profesionalnom iskustvu. Budući da materijali i uslovi mogu varirati zavisno od planirane upotrebe i na taj način su izvan naše sfere uticaja, toplo preporučujemo da se u svakom slučaju sprovede dovoljno ispitivanja kako bi se proverila podobnost naših proizvoda za njihovu planiranu upotrebu. Zakonska odgovornost se ne može prihvatiti na osnovu sadržine ovog podatkovnog lista ili verbalnih saveta, osim ako sa naše strane ne postoji slučaj namerne prevare ili velike nepažnje ili u slučaju lične povrede ili smrti ili slučaju odgovornosti prema Zakonu o odgovornosti za proizvod.

Ovaj tehnički list zamenjuje sva prethodna izdanja relevantna za ovaj proizvod. Imajte na umu da se ovaj Tehnički list odnosi samo na proizvod proizveden na određenom relevantnom mestu proizvodnje.

